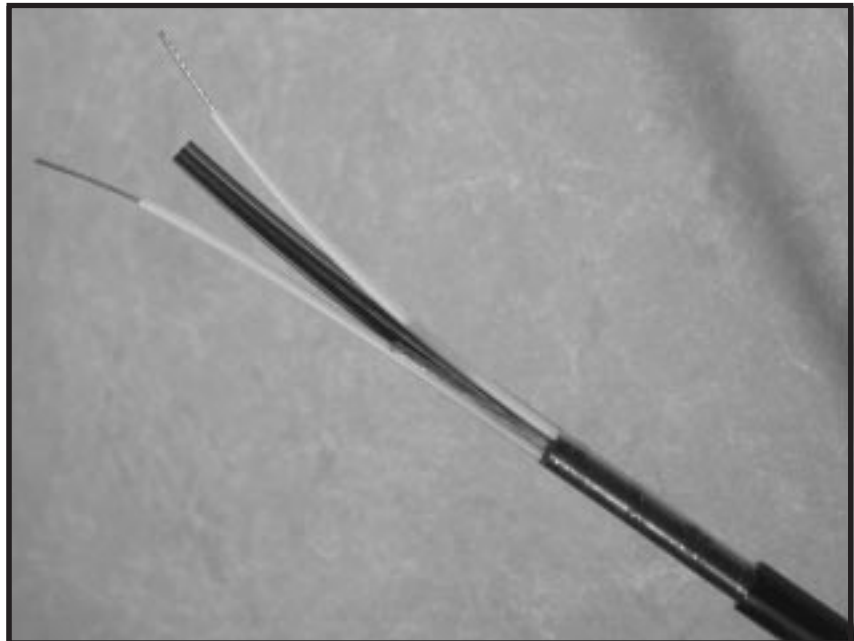


ALPHA SENSOR GDALPHA



- **Neueste Präzisions-Sensortechnologie**
- **Spezielles “Spirawire”-Herstellungsverfahren bewirkt Immunität gegen EMV- und HF-Störungen**
- **“Lubritube”-Prinzip für ultrasensitive Detektion**
- **Eignet sich für massive Metallzaunkonstruktionen**
- **Einzigartige Klarheit des Audiosignals**
- **Wetterfest und robust**

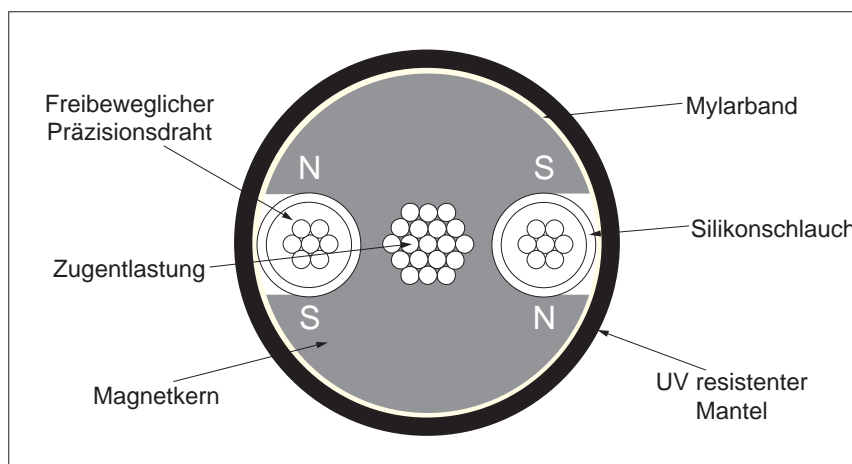
Der Alpha Sensor verkörpert nicht nur eine neue Generation von Sensor speziell für den Bereich der Perimeterüberwachung sondern setzt aufgrund der patentierten Magnetkernkonstruktion und dem innovativen Sensordesign gleichzeitig Maßstäbe für alle vergleichbaren Systeme.

Unsere langjährige Erfahrung im Bereich des Sensordesigns spiegelt sich im Herstellungsverfahren des Alpha-Sensors wieder und führt zu einer deutlichen Verbesserung der Leistungsfähigkeit. Der Begriff “Spirawire” beschreibt einen Prozeß, bei dem der Sensor während der Herstellung so verdrillt wird, daß er einen natürlichen Schutz gegen Hochfrequenz- und elektromagnetische Störungen entwickelt, während das “Lubritube”-Prinzip für freiere Beweglichkeit des aktiven Leiters im Luftspalt sorgt.

Die außergewöhnliche Detektionssicherheit ist auf ein verbessertes Frequenzspektrum zurückzuführen, was bei älteren Kabelgenerationen nicht ohne Erhöhung der Verstärkung oder komplexere Auswerteelektronik erreicht werden konnte und häufig zu Falschmeldungen führte. Der Detektionsbereich umfaßt 1,5 m zu beiden Seiten des Sensors und verläuft linear am Perimeter entlang, so daß “tote” Zonen vermieden werden.

ALPHA SENSOR GDALPHA

Einzusetzen mit



- Defensor
- Guardwire
- PSICON
- RAFID
- Multiplexer
- Sensor Coil 600
- Mehrzonen Zentrale

TECHNISCHE INFORMATION

Anwendungen	Mikrofonischer Sensor der neuen Generation zur Befestigung an Perimeterzäunen zur Detektion von Eindringversuchen.
Artikelnummer	Alpha Sensor.
GDALPHA	Flexibler Stahlschlauch für Perimeterzaunanwendungen (einschl. Sensor).
GDALPHA-FAC	Flexibler Stahlschlauch für Perimeterzaunanwendungen im Hochsicherheitsbereich (einschl. Sensor).
GDALPHA-FAC-HS	
Zonenlänge	Abhängig von Zauntyp und -qualität, Einsatz von Videokameras und Personal sowie dem Systemdesign. Optimale Zonenlänge 100m Maximale Zonenlänge 200m
Abmessungen	
GDALPHA	Außendurchmesser 6.5mm, Rollenlänge maximal 500m.
GDALPHA-FAC	Außendurchmesser 12mm, Rollenlängen 50 oder 100m.
Kabelmantel	UV-beständig, schwarz Polyäthylen.

Material	
Stahlschlauch	Normalanwendungen Extrem flexibel, Edelstahl Güte 316.
(Perimeterzaun)	Höhere Festigkeit, belastbar,
(Perimeterzaun)	Edelstahl Güte 316.
Betriebstemperatur	-40°C - +70°C
Elektromagnetische Verträglichkeit	Entspricht den Anforderungen von BS EN50081-1 and EN50082-1.
Optional	Anti-Termiten-Mantel.
Installationsdauer	ca. 5 Std./100m
Anwendungsbereich	Perimeterzäune.
Wartung	Routineinspektion.
Installation	Nur durch anerkannte Errichterfirmen.
Garantie	12 Monate ab Rechnungsdatum.